



- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je čítnel prostředí v prostorách skladu s instalovanou DHP stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou součástí celkové projektové dokumentace
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou DHP nevypsané v protokolech mají stanovenou prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 + Z1 a ČSN 332000–5–51 ed.3 + Z1, Z2, a O jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení DHP v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů DHP:
detektor uhlovodíkových par –na ocelové konstrukci jímky spodní hranou ve výšce 150mm nad podlahou
- Pozn. – kabelové rozvody DHP budou v objektu uloženy v ocelových trubkách upevněných na ocelových konstrukcích nádrží a vně objektu v ocelových kabelových žlabech upevněných na potrubním a kabelovém mostě
- Pozn. – ve venkovních prostorách i prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par budou všechny kovové komponenty i kabelové trasy připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů nebo na uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systémů DHP budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména funkčnost tras, odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

LEGENDA

- DHP** U13
ústředna DHP číslo 13 obsahující zdroj, minimálně čtyři vstupy pro připojení detektorů, osm poplachových výstupů (4x5% a 4x20%DMV) a jeden poruchový výstup pro přenos do EPS
- DHP** U14
ústředna DHP číslo 14 obsahující zdroj, minimálně čtyři vstupy pro připojení detektorů, osm poplachových výstupů (4x5% a 4x20%DMV) a jeden poruchový výstup pro přenos do EPS
- Ex G**
detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) s povětrnostním krytem v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací na detektoru: 5%DMV a 20%DMV, DMV–dolní mez výbušnosti)
- R5.X**
venkovní rozvodná kovová skříň s komponenty EPS (kopliery, bariéry)
- NN**
skříňový elektrický rozvaděč NN
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 10x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JYTY 4x1mm2
- silový kabel CYKY 3x1,5mm2

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3 + Z1 A Z2:
PRO ÚSTŘEDNÝ DHP – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, KRYTEM
PRO OSTATNÍ PRVKY DHP – BEZPEČNÝM NAPĚTÍM, KRYTEM, POLOHOU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400V/230V, 50Hz, TN–S
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVODŮ DHP: 24V DC

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer			
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice		
Zak. číslo/Project No.	21026-1	Datum/Date	05/2022
Č. obj./Cust. No.			
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		
Místo stavby/Location	ČEPRO, sklad Hněvice		

Vypracoval/Designed by	Máca Petr			Projektová org./Project Company
Kontroloval/Checked by	Svoboda Karel			PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Píseň Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			
HIP/Manager	Pazdera Michal			

Část/Section	D. Stavební část		
Podčást/Subsection	SO335b Vnější rozvody EPS		
SO/PS_CO/PU			
Profesní díl/Prof. part			
Profesní část/Prof. section			

Název/Title	DHP - SO 230 Nadzemní skladovací nádrže			
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.	Číslo revize Revision No.
1 : 100	6A4		21026-DVZ-D-SO335b-312	0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo ji předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol.
This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.